Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002000

Державний реєстраційний номер: 0111U005539

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізичних основ створення гнучких електропровідних нанокомпозиційних матеріалів

Початок етапу: 08.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 521 32 36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 49

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізичних основ створення гнучких електропровідних нанокомпозиційних матеріалів

Назва роботи англійською:

The development of physical principles of the flexible conductive nanocomposite materials

Реферат українською:

Розроблені та науково обґрунтовані фізичні засади одержання гнучких електропровідних нанокомпозиційних матеріалів полімер-карбон. Досліджені механізми формування їх структурних особливостей та практично важливих характеристик.

Реферат англійською:

Developed and scientifically sound physical principles of obtaining flexible conductive polymer nanocomposite materials-carbon. The mechanism of formation of structural features and practically important characteristics.

Індекс УДК: 621.396.6:658.562; 621.396.66, 548;537.511.44;539.213:538

Коди тематичних рубрик: 47.13.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рево Сергій Лукич

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Екологічно обґрунтовані способи виготовлення нових нанокомпозиційних матеріалів

Назва НТП англійською: Environmentally sound methods of production of new nanocomposite materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Установи Міністерства охорони здоров'я України, Мінпромполітики та підприємства електронної, електротехнічної та радіотехнічної промисловості, сільського господарства, будівництва.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені фізичні засади одержання нових гнучких електропровідних полімер-карбонових нанокомпозиційних матеріалів на основі поліетилену або полівінілхлоридного пластизолю та наповнювачів з термічно розширеного графіту чи багатостінних вуглецевих нанотрубок. Досліджені їх структура та властивості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівництво, медична техніка

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Китай

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Катерина Олексіївна

Захаренко Микола Іванович

Копань Василь Степанович

Лозовий Федір Володимирович

Рево Сергій Лукич

Хуторянська Ніна Володимирівна

Шевченко Ірина Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності